

78104028.ST25
SEQUENCE LISTING

<110> French, Gary
Anthony, Richard
Brown, Timothy

<120> Identification of Bacteria by Amplification and Probing

<130> 78104.028

<140> US 09/914,176

<141> 2001-08-24

<150> PCT/GB00/00740

<151> 2000-03-01

<150> GB 9904804.3

<151> 1999-03-02

<160> 63

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR Primer

<400> 1

gcgatttcyg aaygggggraa ccc

23

<210> 2

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR Primer

<400> 2

ttcgcctttc cctcacggta ct

22

<210> 3

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR Primer

<400> 3

aatagcagtg tcaggagaac ggtct

25

<210> 4

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

 <400> 4
 atagccccgt atctgaagat gct 23

 <210> 5
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 5
 ccagagcctg aatcagtgtg t 21

 <210> 6
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 6
 tcccgtacac taaaacgcac agg 23

 <210> 7
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 7
 tcccgtacac caaaatgcac 'agg 23

 <210> 8
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 8
 cagagcctga atcagtatgt g 21

 <210> 9
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

<400> 9	
tcccgtacac gaaaatgcac agg	23
<210> 10	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 10	
cccgtacaca aaaatgcaca	20
<210> 11	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 11	
agagcctgaa tcagcatgtg t	21
<210> 12	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 12	
agaagaatga tttgggaaga tc	22
<210> 13	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 13	
gcttcattga ttttagcgga ac	22
<210> 14	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 14	
gtgaggagaa tgtgttgga ag	22

<210> 15
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 15
 agaagaagac cttgggaaag g 21

<210> 16
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 16
 ggtagtctgt tagtatagtt gaag 24

<210> 17
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 17
 tggaacggtc ctggaaaggc 20

<210> 18
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 18
 agaagaacta cctggaaggt 20

<210> 19
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 19
 ggtagttctt tcagatagtc gg 22

<210> 20

<211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 20
 acggagttac aaaagtatat attagttttt

30

<210> 21
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 21
 acggagttac aaaggacgac atta

24

<210> 22
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 22
 ggttgtagga cactctatac ggagtt

26

<210> 23
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 23
 acggagttac aaaagaacag actagttttt

30

<210> 24
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 24
 acggagttac aaaagaacat gttag

25

<210> 25
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

 <400> 25
 atggagttac aaaagaatcg attag 25

 <210> 26
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 26
 acggagttac aaaggaatat attagttttt 30

 <210> 27
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 27
 cgtattgtta gccgaacgct ct 22

 <210> 28
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 28
 agccctgtat ctgaaagggc ca 22

 <210> 29
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 29
 acggagttac aaaagaaagt tataattttt 30

 <210> 30
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

<400> 30
 agaagaatga tttgggaaga tc 22

<210> 31
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 31
 agaagaagac cttgggaaag g 21

<210> 32
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 32
 agaagaacta cctgggaagg t 21

<210> 33
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 33
 acggcagaag ggcaaaccga atttttt 27

<210> 34
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 34
 ggcaggaggg caaaccgaag atttttt 27

<210> 35
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 35
 ggcaagaggg caaaccgaag atttttt 27

<210> 36
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 36
 cgctctggga agtgccaacg tttt

24

<210> 37
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 37
 gaaaggcgcg cgatacaggg tttt

24

<210> 38
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 38
 gaaagtccga cggtacaggg tttt

24

<210> 39
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 39
 acggagttac aaaagaacat gttagttttt

30

<210> 40
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 40
 acggagttac aaaagaattt gttagttttt

30

<210> 41

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 41
 gttagtggaa cggattggaa

20

<210> 42
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 42
 tgaccatagc ggggtgacagt cttt

24

<210> 43
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 43
 tgaccatagt ggggtgacagt cttt

24

<210> 44
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 44
 gtgagtttag cagaacattc tg

22

<210> 45
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 45
 taagtaaggt tagtagaaca ctct

24

<210> 46
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

 <400> 46
 catccaagag aacgcttttag ca 22

 <210> 47
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 47
 aatgggatca gccttggtact ct 22

 <210> 48
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 48
 tctggaaagg cgcgcgatac a 21

 <210> 49
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 49
 tctggaaagg cgcgcgatac a 21

 <210> 50
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 50
 accatatttt taatatgggg ttttt 25

 <210> 51
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> PCR Primer

78104028.ST25

<400> 51 ccacattttt aatgtgggg	19
<210> 52 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> PCR Primer	
<400> 52 ccgagctgaa gaagcgaggg ttt	23
<210> 53 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> PCR Primer	
<400> 53 cctttcgagg ttatgtatac tgaa	24
<210> 54 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> PCR Primer	
<400> 54 ggtgttgcac tcgtgggggtt g	21
<210> 55 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> PCR Primer	
<400> 55 gggttgcgta tggaggggtt	20
<210> 56 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> PCR Primer	
<400> 56 gcgctacccg gctgagagg	19

<210> 57
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 57
 ctacctggct gaggggtagt c 21

<210> 58
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 58
 ggacgatacg tctcagctct a 21

<210> 59
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 59
 tgactgaccg atagygaacc agta 24

<210> 60
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 60
 tgaccatagc gggtgacagt c 21

<210> 61
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 61
 tgaccatagt gggtgacagt c 21

<210> 62

78104028.ST25

<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 62
accatatttt taatatgggg

20

<210> 63
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 63
ccgagctgaa gaagcgaggg

20